

Universidad de Ingeniería



UNIVERSIDAD MILITAR
NUEVA GRANADA



Maestría en Gerencia Integral de Proyectos

SNIES 110013



►Objetivos del programa

La Maestría en Gerencia Integral de Proyectos, de la Universidad Militar Nueva Granada, en concordancia con su Proyecto Educativo Institucional, busca promover en los estudiantes una formación integral basada en competencias, que les permite desarrollar la autonomía y la capacidad de aprender a aprender, involucrando los contextos laboral, personal y social donde se desenvuelven. A través de la fundamentación teórica y práctica del programa, se les brinda a los estudiantes los conocimientos, las herramientas y las técnicas que, en conjunto con las bases ética, profesional y humana, desarrolla, en forma progresiva, la articulación entre el saber ser y el saber hacer, cualidades que los van a facultar para desempeñarse con eficacia en situaciones de los entornos laboral y profesional.

►Ventajas diferenciadoras

La Maestría en Gerencia Integral de Proyectos de la Universidad Militar Nueva Granada se caracteriza fundamentalmente por su enfoque en la investigación, el cual permite fortalecer la formación integral de los maestrantes, permitiéndoles la generación de nuevo conocimiento, a partir de la innovación en la atención a problemas originados en entornos complejos propios de cada sector u organización.

►Perfil de aspirante

Debe ser un profesional con título universitario en cualquier área del saber, preferiblemente con experiencia en la gestión de proyectos y con interés en la articulación de sus conocimientos a la investigación científica y aplicada; además, debe ser una persona idónea, ética y comprometida con su formación integral y con el desarrollo del país. Es conveniente que el aspirante cuente con una formación financiera básica.

►Perfil del egresado

El magíster en Gerencia Integral de Proyectos de la Universidad Militar Nueva Granada tiene la capacidad de:

- formular proyectos, alineando los objetivos con el alcance, los recursos disponibles y el tiempo de ejecución;
- identificar riesgos y oportunidades que se utilizan en el desarrollo de estrategias que potencien la consecución de los objetivos;
- evaluar oportunamente el desarrollo del proyecto, para realizar un análisis crítico que fomente la toma de decisiones;
- desarrollar conocimientos y habilidades, para direccionar el recurso humano al cumplimiento de los objetivos del proyecto;
- adoptar el uso herramientas tecnológicas utilizadas para la planeación, la ejecución y el control de proyectos;
- enmarcar el desarrollo del proyecto, de acuerdo con las distintas variables económicas, sociales, ambientales y de gobernanza, comprendidas en el entorno en el que se desenvuelve el proyecto;
- asimilar los constantes cambios de un mundo globalizado y responder apropiadamente a sus nuevos retos;
- coordinar eficientemente los actores y las diferentes actividades que componen el proyecto;
- conocer y emplear diferentes metodologías en gerencia de proyectos, con base en las distintas características y necesidades que comprende cada proyecto según su campo y disciplina;
- incorporar la investigación como un pilar fundamental en el desarrollo de conocimiento y técnicas que permitan responder ante los retos presentados en la ejecución de proyectos complejos;
- liderar y gestionar proyectos en diversos campos y disciplinas, utilizando distintas herramientas y técnicas para la toma de decisiones;
- formular, ejecutar, controlar, modelar y simular proyectos en ambientes complejos;

- gerenciar proyectos, empleando la investigación como eje de creación de conocimiento, para contribuir al desarrollo sostenible;
- coordinar equipos de trabajo multidisciplinarios especializados;
- establecer estrategias que permitan mitigar los riesgos y potenciar las oportunidades, y así garantizar la mejora continua;
- proponer alternativas de solución que consideren tanto la preservación ambiental como el desarrollo social y económico del entorno del proyecto.

El egresado de la Maestría en Gerencia Integral de Proyectos de la Universidad Militar Nueva Granada, por tanto, se caracteriza por ser un líder ingenioso, que utiliza sus habilidades y conocimientos a nivel estratégico, con el fin de responder eficiente y eficazmente ante los retos que se suscitan en proyectos de entornos dinámicos y complejos.

► Competencias

La Maestría en Gerencia Integral de Proyectos busca desarrollar en los estudiantes dos competencias generales que son:

1. Gerenciar proyectos en ambientes organizacionales complejos, considerando el conocimiento, las habili-

dades, las herramientas y las técnicas que conforman las mejores prácticas en la gestión de proyectos, para dar cumplimiento a las metas establecidas en el marco de estándares nacionales e internacionales.

2. Desarrollar planes estratégicos en las organizaciones, a través de un diagnóstico integral que incluya un análisis crítico y responsable, para garantizarles beneficios a los distintos actores involucrados en el desarrollo de un proyecto.

► Título que se otorga

Magíster en Gerencia Integral de Proyectos

► Reconocimiento del Ministerio de Educación Nacional

Resolución 003258 del 2 de marzo de 2021, por siete años

► Duración, lugar y horario

- Cuatro semestres
- Sede Bogotá: Carrera 11 n.º 101-80
Lunes a viernes de 6:30 p. m. a 9:30 p. m.
- Sede Campus Nueva Granada
Km 2 de la vía Cajicá-Zipacquirá
Viernes de 5:00 p. m. a 9:00 p. m., y
sábados de 8:00 a. m. a 5:00 p. m.



► Plan de estudios

Primer semestre

Sistemas de Información Financiera	2 créditos
Formulación de Proyectos	2 créditos
Evaluación Sostenible de Proyectos	2 créditos
Gerencia de Riesgos	3 créditos
Seminario de Investigación I	2 créditos
Electiva I	2 créditos

Segundo semestre

Control y Seguimiento de Proyectos	2 créditos
Costos y Presupuestos	2 créditos
Gerencia de Proyectos (PMI)	3 créditos
Gerencia Financiera de Proyectos	2 créditos
Seminario de Investigación II	3 créditos
Electiva II	2 créditos

Tercer semestre

Metodologías Ágiles	2 créditos
Modelos de Negocio e Innovación	2 créditos
Gerencia del Talento Humano	2 créditos
Investigación I	3 créditos
Electiva III	2 créditos

Cuarto semestre

Investigación II	9 créditos
------------------------	------------

Electivas*

- Evaluación Social de Proyectos
- Evaluación Ambiental de Proyectos
- Modelos de Madurez Organizacional
- Implementación de la PMO
- Gerencia de Proyectos Estatales
- TIC

* El estudiante también podrá optar por las electivas que oferta la Maestría en Logística Integral



UNIVERSIDAD MILITAR
NUEVA GRANADA



**División de Admisiones,
Registro y Control Académico**
Exts. 1132, 1133 y 1134
Carrera 11 n.º 101-80
division.admisiones@unimilitar.edu.co

Dirección Académica de Posgrados de la Facultad de Ingeniería

Instituto Nacional e Internacional de Posgrados

Sede Bogotá

PBX: 650 0000, exts. 1273, 1274 y 1275
post.ingenieria@unimilitar.edu.co e
ingenieria.giproyectos@unimilitar.edu.co

Sede Campus Nueva Granada

PBX: 650 0000, ext. 3015
posgradosing.campus@unimilitar.edu.co
maestriag.proyectoscampus@unimilitar.edu.co

www.umng.edu.co



/lamilitar @lamilitar UMNG unimilitar UMNG unimilitar unimilitar



Todas las personas
adscritas al Sector
Defensa, así como
sus cónyuges
e hijos menores
de veinticinco
años, también
obtienen beneficios



- Descuentos acumulables hasta el 50 % del valor de la matrícula

Decreto 1075 del 26 de mayo de 2015. Vigilada Mineducación

Acreditación Institucional en Alta Calidad Multicampus por ocho años.
Resolución 013147 del Ministerio de Educación Nacional
Consulte todos los registros y resoluciones de la oferta académica en
www.umng.edu.co/registro-y-resoluciones

- La información presentada está sujeta a modificaciones sin previo aviso de la Universidad



SC4420-1



OS-CER508440



SA-CER502658



OE-2002846



SGBC-CERO
107365